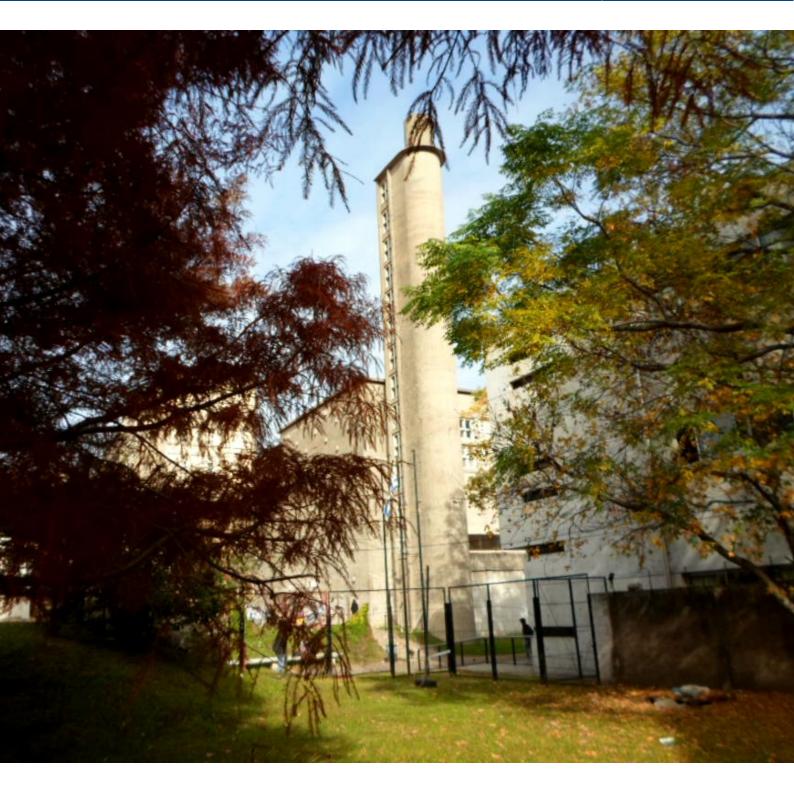


# Obras y Maintena Obras y Mantena Obras

Año 9 nº 108 7 de junio de 2013



#### En esta edición: Avance de obras en el edificio proyectado para el InCo 02 Avance de otras obras Otras obras solicitadas Avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones 07 Lo invisible a los ojos Condiciones de trabajo y seguridad laboral 12 Incendio 13 Mejora de la enseñanza 15 15 Día Mundial del Medioambiente Unibici 16 **Accesibilidad** 17 Licitaciones 18 Hace 75 años 18 **CAPPPA** 19 Situación del edificio Scosería 20 **POMLP** Miscelánea 24 La Fing y el barrio 25



# edificio para el inco

Se sigue trabajando por parte de la empresa STILER S.A. en una serie de observaciones realizadas por la Dirección de Obras.



Además, en breve se comienzan los trabajos para la construcción de un mueble para la cocina del nuevo edificio. Los trabajos serán realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de \$181.490, impuestos incluidos y hasta \$9.800 de leyes sociales.

También se comienza con los trabajos de instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio mas el servicio de mantenimiento durante el período de garantía. Los trabajos serán realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de \$801.304,74 IVA incluido.

Se comenzaron los trabajos para instalar barandas en la rampa escalera y la losa con el hueco. Los trabajos son realizadas por la empresa Osvaldo Huber por un monto de \$ 289.750, impuestos incluidos.



Además se adquirieron los accesorios para los baños, muebles, pizarrones y extintores. En estos días se publica una licitación para la realización de la mudanza del instituto hacia el nuevo edificio.

# avance de obras

Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI. Se avanza con los trabajos para la readecuaciones de las instalaciones del referido complejo. Los trabajos son realizados en el marco del Presupuesto Participativo de la Intendencia de Montevideo, y la Dirección de Obra la realiza la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la UdelaR y el Plan de Obras y Mantenimiento.



La empresa que realiza los trabajos es Constrac Ltda. y el monto de los trabajos asciende a \$ 2.496.543, iva incluido, mas hasta un monto de \$ 511.491 de leyes sociales.

Los trabajos implican el arreglo de techos, demolición de escaleras, construcción de nuevo acceso, construcción de 2 vestuarios y baños, realización a nuevo de las instalaciones de abastecimiento de agua, sanitaria, eléctricas y trabajos de carpintería en madera y aluminio y herrería.











Se preve que en el próximo mes se finalicen los trabajos.

Banco de Ensayo de Pilotes del IET. Se sigue realizando por parte del IET la construcción de un banco para ensayo de pilotes en el espacio abierto al costado del Túnel de Viento.





Ampliación del estacionamiento Cuerpo Sur. Se comenzaron los trabajos de ampliación del referido estacionamiento. Los mismos son realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de \$ 153.280,80, impuestos incluidos, más leyes sociales de hasta \$ 19.435,40 con cargo a la UdelaR. Con estos trabajos se busca ampliar la capacidad del estacionamiento.







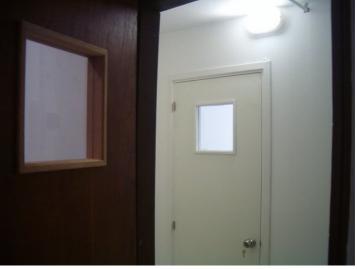


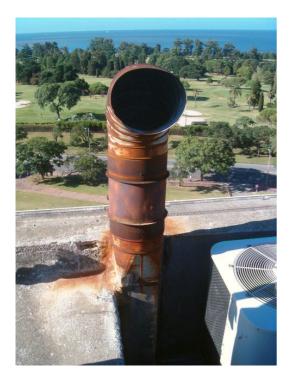
Sala para evaporadora del IFFI. Están finalizados los trabajos para adecuar una sala del Instituto de Física para instalar una evaporadora. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de \$ 146.407, impuestos incluidos y hasta \$ 20.800 de leyes sociales. Los trabajos son pagos por el Instituto de Física.

En la sala se colocó piso vinílico con zócalo sanitario a los efectos de lograr una sala limpia, se colocaron extractores de aire y se sellaron las puertas. Se realizó una antesala para la vestimenta del personal que trabaja en la sala limpia, y se colocaron ventanas a los efectos de minimizar el ingreso a la misma.

Los trabajos adicionales costaron \$ 68.886 impuestos incluidos (extracción) y \$ 20.886 impuestos incluidos (instalaciones eléctricas y carpintería).









Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

#### otras obras solicitadas

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Adecuación del laboratorio de Proyectos del IIE. Se recibió el pedido del IIE para la readecuación del laboratorio de Proyectos del referido instituto.

Cocina comedor del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

Cocina del IIQ. Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

Oficinas docentes del IIQ. Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad financiera.

**Anexo del IET.** Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos ya se realizaron.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

**Instalación de bombas de agua y limpieza de cisterna en el IMFIA.** Se recibió el pedido de instalar la bomba de agua recientemente adquirida para abastecer los canales y bancos de prueba del IMFIA y realizar la limpieza de la cisterna. Se estudian los presupuestos recibidos.

**Plan de reorganización del IMFIA.** Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar financieramente el resto del proyecto. Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

**Baños del 3er. SS del IMFIA.** Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

**Archivo de facultad.** Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Ya se cuenta con el proyecto ejecutivo y se estudia su viabilidad financiera.

Sala de Servidores y Unidad de Recursos Informáticos. Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo de dicha unidad.

Oficina para Director de Posgrados. Se recibió la solicitud de generar un espacio de trabajo para la Dirección de posgrados de Facultad.

# avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Cuerpo Norte y Cuerpo Central. Están casi finalizados los trabajos de Instalación de un Sistema de Detección y Alarma de Incendio (en los sitios donde actualmente no se cuenta con dicho sistema). Los trabajos son realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de \$ 1.017.718,30 IVA incluido (incluye también el mantenimiento mensual del sistema durante un año).





Se avanzó en las instalaciones del 1er. y 2do. subsuelo y primer piso del Cuerpo Central, y Planta Baja y 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte.

**Luminarias de emergencia.** Se continúa realizando la colocación de luminarias de emergencia. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de hasta \$ 267.650, impuestos incluidos. La financiación surge del programa de "Seguridad contra Incendios" de la CAPPPA.

**Instalación de equipos de aire acondicionado.** Se finalizó por parte de la empresa DAVVE S.R.L. la instalación de equipos de aire acondicionado en varios institutos y la sala de lectura de la Biblioteca Central. El monto de los trabajos es de \$ 402.864, impuestos incluidos, y se financia con fondos de los propios interesados.





Instalación de salas de video conferencia. En breve se comienzan a instalar en el salón de posgrado del 5to piso, salón Azul, 001 y Sala del Consejo equipos de video conferencia.

**Arreglo de butacas en salones 001 y 002.** Se realizaron trabajos de mantenimiento en las butacas de los salones 001 y 002. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de \$ 10.980 impuestos incluidos.





Colocación de guardasillas en paredes del edificio polifuncional. Se realizó la colocación de guardasillas en algunas aulas del edificio polifuncional José Luis Massera a causa del deterioro que estaban sufriendo las paredes de yeso con el respaldo de las sillas. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de \$ 7.320 impuestos incluidos.









Puesta a punto del sistema de calefacción de la Biblioteca Central. Los trabajos fueron realizados por la empresa BRET por un monto de \$ 12.078, impuestos incluidos.





**Iluminación de espacios exteriores.** Se colocaron luminarias en la fachada oeste del Cuerpo Sur y al costado del canal de pruebas del IMFIA. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de \$ 4.512, impuestos incluidos.





**Adecuación de tablero en Cuerpo Norte.** Se realizaron trabajos de adecuación de un tablero en el Cuerpo Norte, 3er. SS. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de \$ 20.638, impuestos incluidos.





Instalación del Concentrador Solar. Se realiza por parte del Instituto de Física la instalación del Concentrador Solar al costado del Túnel de Viento.

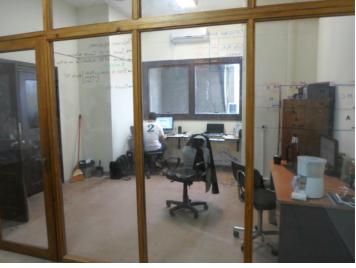


**Mudanza de la Unidad de Extensión.** Se realizó la mudanza de la Unidad de Extensión al local antiguamente utilizado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería, en el primer piso del Cuerpo Central. Se realizó el acondicionamiento del espacio para albergar tanto un espacio para oficina como otro para reuniones. Esta mudanza permite el comienzo de las obras de la Sala de Lactancia Materna.









**Turbina de gas.** Se realiza la instalación de luminarias y tomas corrientes en la sala que alberga la turbina de gas del IIMPI. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de \$ 11.508, impuestos incluidos.



Laboratorio de Enseñanza de Mecánica de Fluidos. Se realizaron trabajos de mejoramiento de la iluminación en el referido laboratorio en virtud de la incorporación de nuevos equipos y prácticas para los estudiantes. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de \$ 20.638, impuestos incluidos.





# lo invisible a los ojos

Algunas de las tareas que se realizan en lo que refiere al mantenimiento edilicio son poco conocidas o al menos muchas veces no nos damos cuenta que las mismas se realizan. La idea de esta sección es informar gráficamente de las mismas.









# condiciones de trabajo y seguridad laboral

Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2012.

Los proyectos en los que se trabaja son:

Asegurar el uso de EPP en los laboratorios del IIQ mediante el acondicionamiento térmico del lugar de trabajo. La instalación de los equipos de aire acondicionado se realizó por parte de la empresa DAVVE S.R.L.. El monto de los trabajos fue de \$ 91.692, impuestos incluidos.

Disponer de elementos de protección personal en calidad y cantidad adecuada.

\$ 86.821

Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios. \$ 93.136

**Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica.** Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas. Luego se preve comenzar los trabajos. \$250,000

Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, ilum. de emergencia y dispositivo de techo en cabinas.

\$ 250.000

Creación de la Sala de Lactancia Materna de la Facultad de Ingeniería. Se realizó la adjudicación de los trabajos de adecuación del local a la empresa Roberto Piazza, por un monto de \$ 141.322, impuestos incluidos mas un monto imponible de \$ 28.000. Los trabajos comienzan la semana que viene.

# Reunión de la PCET MALUR con la COSSET del área.

El pasado 17 de mayo de 2013 se realizó una reunión de la PCET MALUR con las COSSET del área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat (integrada por las facultades de Agronomía, Arquitectura, Ciencias, Ingeniería, Química y Veterinaria).





La jornada permitió la integración de las COSSET y significó una instancia de reconocimiento tanto de las dificultades como de los logros alcanzados por cada Comisión.

Asimismo, se dio lugar al intercambio de experiencias de trabajo desarrolladas por las diferentes COSSET; quienes han organizado distintas actividades de capacitación y formación en temáticas de salud y seguridad de trabajadores y estudiantes.

La reunión resultó enriquecedora para todas las COSSET, habiendo constituido una herramienta para la mejora en el funcionamiento de todas ellas.

Asistieron a la jornada, representantes de las COSSET de los siguientes Servicios Universitarios:

- Facultad de Ingeniería
- Facultad de Química
- Facultad de Ciencias
- Facultad de Agronomía

#### Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2013.

La COSSET de Facultad de Ingeniería recibió 12 propuestas al llamado concursable de Mejoramiento de las condiciones de trabajo y seguridad laboral correspondientes al año 2013.

Las mismas fueron:

- Mejora de la ventilación forzada e incorporación de luz natural en el local del Taller de Mecánica fina del IMFIA.
- Gestión adecuada de los productos químicos almacenados en el depósito del tercer piso del Instituto de Ingeniería Química.
- Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en el Instituto de Ensayo de Materiales.
- Minimización de la posibilidad de riesgo de accidentes en el canal de olas del IMFIA.
- Instalación de escaleras de emergencia en el Cuerpo Sur de la Facultad de Ingeniería y adecuación de puntos de encuentro.
- Adecuación de accesos a institutos y salones para personas discapacitadas motrices.
- Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del edificio Anexo.
- Instalación de un sistema de evacuación por audio para emergencias en el edificio principal de Facultad de Ingeniería
- Fomento de la actividad física y ejercicio en la Facultad de Ingeniería: Instalación de gimnasio al aire libre y préstamo de bicicletas.
- Instalación de cámaras de seguridad en el interior y exterior del edificio de la Facultad de Ingeniería.
- Prevención y atención primaria de accidentes cardíacos: Creación de circuito aeróbico y adquisición y capacitación a funcionarios para el uso y mantenimiento de Desfibriladores (3) Externos Automáticos.
- Gestión de residuos peligrosos: Mercurio. Acopio y disposición final de lámparas que contienen mercurio.

Hasta el próximo 12 de junio la COSSET realizará el estudio de las mismas y posteriormente los proponentes de proyectos deberán ultimar detalles de los proyectos priorizados.



#### incendio

Se realizó esta semana la capacitación de funcionarios de la Facultad de Ingeniería, a los efectos de conformar la Brigada de Emergencia de la institución. La formación, brindada por la Dirección Nacional de Bomberos, incluyó acciones de manejo de fuego, primeros auxilios, reanimación, carga de personas lesionadas, uso de máscaras de oxígeno e incluirá la instrucción para la evacuación del edificio.



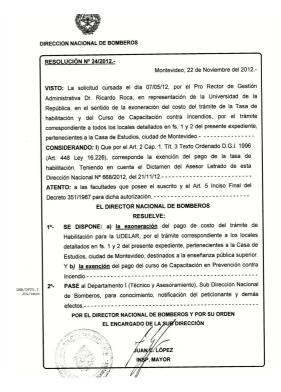


La capacitación, -originalmente prevista para los 3 primeros días de la semana-, se llevó a cabo el martes y jueves, debido a

inconvenientes de la Dirección Nacional de Bomberos. Está prevista una nueva jornada, para completar la capacitación, en fecha a determinar

La Dirección Nacional de Bomberos está brindando esta capacitación sin costo a la UdelaR.





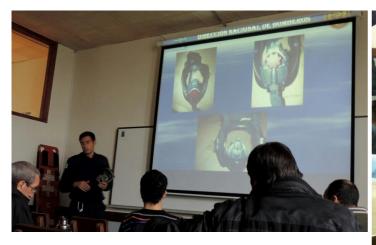








Fotos: Daniela Rodríguez.





# mejora de la enseñanza

Llamado a Mejora del equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

En el referido llamado la facultad participa en dos proyectos. Uno por la propia FING y otro compartido con las facultades de Ciencias Económicas y Administración y Arquitectura (usuarios los 3 servicios del Edificio Polifuncional José Luis Massera).

Los proyectos son:

#### Adquisición de equipamiento y adecuación de aula para mejora de la enseñanza.

Los objetivos son:

- Adquirir un sistema de respuesta de audiencia (de votación "Cliqueras") para el uso de las mismas en los cursos de grado;
- Adecuar la iluminación del Salón de Actos, el cual se usa para el dictado de cursos masivos;
- Adquirir una Cámara digital HD para potenciar la filmación de clases que se desarrollan por parte de estudiantes en el proyecto OpenFing.

# Equipamiento para aulas del Edificio Polifuncional José Luis Massera

Objetivo:

Dotar a las aulas del Edificio Polifuncional J. L. Massera de mejor infraestructura de enseñanza para lograr un uso más flexible de las instalaciones, de acuerdo a la variedad de formas de dictar los cursos que tienen las diferentes asignaturas de los diferentes servicios universitarios, mediante:

- Suministro e instalación de 9 Proyectores de imágenes, con instalación, soporte y cableado VGA.
- Suministro y colocación de 9 pantallas de proyección, retráctil, manual, de 2,40 x 1,80 o dimensiones superiores
- Tarimas para pizarrón, de 4,00 x 1,25 x 0,30 (largo, ancho y alto respectivamente)
- Mejora de la iluminación sobre el pizarrón en el salón B01.

### día mundial del medioambiente

El Día Mundial del Medio Ambiente tiene como lema este año "Piensa.Aliméntate.Ahorra", una campaña para de reducir los desechos y las pérdidas de alimentos.

Según FAO, cada año se desperdician 1,3 billones de toneladas de comida. Esta cifra equivale a la producción alimentaria de todo el África Subsahariana. Al mismo tiempo, una de cada siete personas del planeta se va a la cama hambrienta y más de 20.000 niños de menos de 5 años mueren de hambre cada día.

Teniendo en cuenta este enorme desequilibrio y los efectos devastadores que esto tiene para el medio ambiente, el tema de este año, Piensa. Aliméntate. Ahorra, pretende dar a conocer el impacto que tienen nuestras decisiones alimentarias y cómo tomarlas 100% informados.

Actualmente, nuestro planeta trata de ofrecer los recursos necesarios para sus 7 billones de habitantes (9 millones en 2050), sin embargo, FAO estima que un tercio de la producción alimentaria se pierde o es desechada. Este hecho es altamente perjudicial para las fuentes naturales de recursos y genera consecuencias negativas en el medio que nos rodea.

La campaña Piensa. Aliméntate. Ahorra quiere animarte a actuar. Quiere que seas testigo de cómo ciertas decisiones reducen el volumen de desechos, ahorran dinero y disminuyen el impacto medio ambiental de la producción de alimentos.

Si desperdiciamos comida, significa que todos los recursos empleados para producirla también lo son. Así por ejemplo, producir un litro de leche supone gastar 1.000 litros de agua o producir una hamburguesa 16.000 litros... Todas esas emisiones de gas durante el proceso habrán sido en balde si desechamos alimentos.

De hecho, la producción global de alimentos ocupa un 25% de la superficie habitable, un 70% de consumo de agua, un 80% de deforestación y un 30% de gases. Es, por tanto, uno de las actividades que más afectan a la pérdida de biodiversidad y a los cambios en el uso del suelo.

Pero, ¿qué significa tomar decisiones informadas? Elegir aquellos alimentos cuyo impacto al medio ambiente es menor, es el caso de la comida orgánica en la que apenas se usan productos químicos. O adquirir productos en mercados locales en los que se sabe que no ha sido necesario el transporte y por tanto, no han supuesto tantas emisiones de gas.

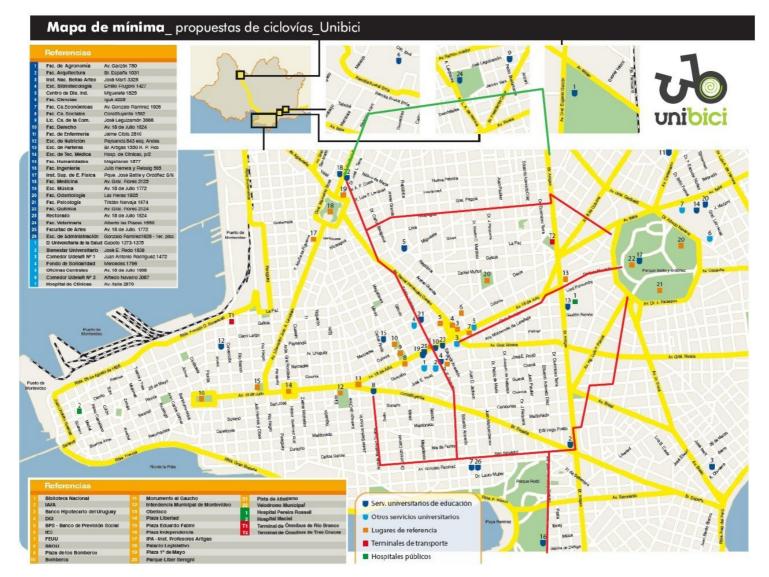
En definitiva, se trata de que antes de alimentarte y así ahorres para proteger el medio ambiente.



# unibici

El colectivo Unibici continúa trabajando con la Unidad Ejecutiva del Plan de Movilidad Urbana de la Intendencia de Montevideo a los efectos de crear un circuito ciclista que una varias de las sedes universitarias en la capital. Asimismo se busca referentes en los demás departamentos con sedes de la UdelaR a los efectos de lograr acciones similares.

La propuesta presentada por el colectivo Unibici es la que se muestra a continuación:



# accesibilidad

# Compromiso de Accesibilidad 2013

Compromiso de Accesibilidad es un programa que se inició en 2011 a partir de un acuerdo entre las comunas de Montevideo, Canelones y Maldonado.

En 2012 se sumó el Programa Nacional de Discapacidad del Ministerio de Desarrollo Social (Mides) y se priorizó ese año el tema de la accesibilidad de los espacios públicos.

Para 2013 las acciones se centrarán en la inclusión laboral de personas con discapacidad.

En la ratificación de este compromiso, que se realizó en el salón Azul de la IM, estuvieron presentes la intendenta de Montevideo, Ana Olivera; el intendente de Canelones, Marcos Carámbula, y el intendente interino de Maldonado, Rafael Meilán.

En representación del ministerio de Desarrollo Social asistió el subsecretario, Lauro Meléndez.

La intendenta de Montevideo destacó que la accesibilidad es "mucho más que colocar rampas", y anunció un par de medidas que está a punto de instrumentarse para Montevideo, como el reciente empadronamiento de un taxi accesible"

"Pronto tendrán noticias de cómo contratarlo en la web de la Intendencia de Montevideo", dijo la intendenta.

Olivera también anunció la creación de un "parque de la amistad" en el predio ubicado frente al Zoológico de Villa Dolores.

Este espacio no será un lugar para "personas con discapacidad", sino que apunta a ser un "lugar de disfrute compartido para toda la familia", donde se pueda integrar toda la comunidad sin encontrar barreras de ningún tipo.

Este espacio ya está listo para que se abra una licitación y se espera que las obras puedan comenzar este mismo año.

En cuanto a la inclusión laboral de personas con discapacidad, desafío 2013 de este compromiso, se instó a las empresas y organizaciones a que se sumen a esta propuesta.

En el evento estuvo presente Nicolás Falcón, periodista deportivo quien además brega por los derechos de las personas con discapacidad, quien recordó ante el auditorio su experiencia de trabajo en los Juegos Paralímpicos de Londres en Inglaterra.

"En Uruguay tengo que dejar de ir a trabajar si hay una alerta meteorológica", pero en Londres tenía una ciudad y una sala de prensa completamente accesible y "nunca trabajé tanto en mi vida", recordó el periodista.

# Cómo participar?

Pueden comprometerse instituciones públicas y privadas, así como también asociaciones civiles.

El compromiso consiste en lograr sumar esfuerzos a la consecución de las metas fijadas para cada año, de la forma que la organización considere pertinente.

Una vez cumplido el compromiso asumido, se le dará difusión a través de diferentes medios de comunicación, generando una política de divulgación, concientización, compromiso y promoción de derechos donde toda la ciudadanía se sienta involucrada.

#### Balance 2012

En cuanto los compromisos asumidos para la accesibilidad en espacios públicos, se registraron 162 compromisos, de los que destacan los relativos a accesibilidad al medio físico (34); la accesibilidad a la información (34); la sensibilización (37); seguidos por la accesibilidad a la cultura y al deporte (22); las capacitaciones (15); la accesibilidad en materia de comunicación (13); el mejor acceso en medios de transporte (3); y por último la creación de una comisión de accesibilidad.

Fuente: Mides

Para participar de la iniciativa las empresas públicas, privadas y demás organizaciones pueden contactarse por e-mail a compromisoaccesibilidad@gmail.com

Programa Nacional de Discapacidad – Pronadis (Mides) 2400 03 02 int. 1169

Secretaría de Gestión Social para la Discapacidad (IM)

1950 3397 o 1950 2036

Área de Políticas Diferenciales (Intendencia de Maldonado)

4223 4492

Dirección General de Desarrollo y de Cohesión Social - Programa de Discapacidad - Intendencia de Canelones 4332 3934 int. 2008 y 2001.



# licitaciones

Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impemerabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. Lic. Abreviada 07.13. La Comisión Asesora ha realizado su propuesta de adjudicación.

Servicio de mudanza de las oficinas del Instituto de Computación (5to piso edificio central de la Facultad de Ingeniería) al nuevo edificio. Lic. Abreviada 04.13. A publicarse.

Sistema de extinción de incendio en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 08.13. Apertura de ofertas: 20 de junio de 2013.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Suministros de Facultad de Ingeniería y en Compras Estatales.

# hace 75 años ...





# Aniversario

del inicio de la construcción del edificio de la Facultad de Ingeniería 1938 - 2013

El año 1938 fue un año importante para la Facultad de Ingeniería. En el mismo año que se celebraba el 50 aniversario de la creación de la facultad, se comenzó la construcción de su actual sede, en el Parque Rodó.

Es por ello que a lo largo del año iremos publicando materiales sobre el proceso de construcción del edificio.

Continuando con lo presentado en el boletín anterior, informamos que para el acto de colocación de la piedra fundamental del edificio para la Facultad de Ingeniería se grabaron por parte de la empresa Tammaro y con un costo de \$122,10 "una medalla de oro, veintiuna de plata y cuarenta y cinco de bronce " y se realizaron 17 estuches especiales. Además se realizaron en la casa Manuel Pellicer tres cuños de bronce para los matasellos empleados en el Correo Central con la inscripción "Piedra Fundamental del edificio para la Facultad de Ingeneiría" a un costo de \$10,50. En el acto se colocó un pergamino, cuyo costo ascendió a la suma de \$31.50 y fue adauirido a la empresa Albertazzi.

Con fecha 1 de junio de 1938 el Arq. Vilamajó y el Ing. Hill informan a la Comisión sobre la baja resistencia verificada en los ensayos a la compresión realizado (por el Instituto de Ensayo de Materiales) a los hormigones que se usan en la obra, debido a la baja calidad del cemento portland de ANCAP.

El 2 de junio de 1938 se presentó un solo aspirante al llamado de sobreestante de la obra: José Princivalle. Sin embargo, y debido a que el aspirante no tenía un avance significativo en la carrera, se optó por designar como pasante a Luis André por 8 horas diarias y una remuneración de \$ 150 por mes.

El 20 de junio de 1938 los directores de obra (Arq. Vilamajó e Ing Hill) informan sobre los ensayos realizados en el Instituto de Ensayo de Materiales, ante la presencia del Ing. Topolansky (de ANCAP) a tres cilindros de hormigón preparados con cemento de la ANCAP de la última partida llegada por el vapor Andrea y tres cilindros de hormigón preparados con cemento Artigas donde se establece que la diferencia de resistencias es insignificante.

El 24 de junio de 1938 se aprueba el pago del primer certificado de avance de obra por la suma de \$20.088,30

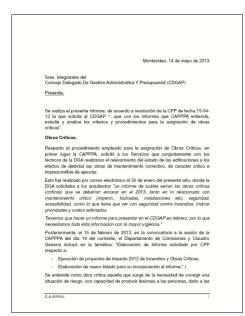


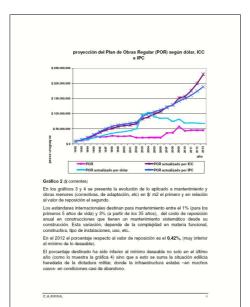


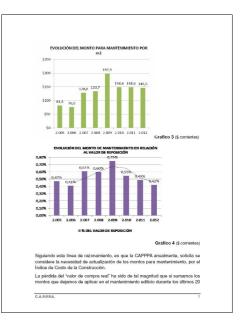


# capppa

La CAPPPA remitó al CDGAP el informe solicitado por esta última. En el mismo se muestra la evolución del presupuesto destinado al mantenimiento edilicio en los últimos 20 años, y se compara el presupuesto con la evolución del costo de construcción, la inflación y la cotización del dólar. La pérdida de "poder de compra" es muy significativa.







Además la CAPPPA realizó su propuesta de distribución presupuestal para el mantenimiento edilicio 2013. En virtud que varios servicios excedieron su cuota parte de leyes sociales, se procedió a descontar de los montos, los saldos 2012. Además de incrementó el área

edificada en aquellos servicios que crecieron y se restó en aquellos que vieron algunos de sus edificios desafectados al uso.

	Mant 2012	Mant 2013	Saldo 2012	Mant 2013	
		p/m2			
AGRONOMIA	\$3,927,403	\$4,125,145	\$134,575	\$4,259,720	9.36%
ARQUITECTURA	\$2,232,249	\$1,613,515	-\$260,602	\$1,352,913	2.97%
CIENCIAS	\$2,392,600	\$2,519,486	-\$373,177	\$2,146,309	4.72%
C.ECONOMICAS	\$1,144,025	\$1,221,512	-\$624,307	\$597,205	1.31%
C.SOCIALES	\$944,855	\$980,118	\$133,162	\$1,113,280	2.45%
DERECHO	\$1,663,374	\$1,688,771	\$141,449	\$1,830,220	4.02%
HUM ANIDADES	\$798,242	\$867,281	-\$290,267	\$577,014	1.27%
INGENIERÍA	\$4,113,505	\$4,482,818	\$100,744	\$4,583,562	10.07%
MEDICINA	\$3,726,272	\$3,567,534	\$297,277	\$3,864,811	8.49%
HIGIENE	\$1,497,644	\$1,465,568	\$119,043	\$1,584,611	3.48%
NUTRICION		\$327,587		\$327,587	0.72%
ODONTOLOGÍA	\$1,057,341	\$1,223,195	\$503,374	\$1,726,569	3.79%
PSICOLOGÍA	\$870,287	\$995,662	-\$663,539	\$332,123	0.73%
QUIMICA	\$2,842,858	\$2,926,984	-\$294,636	\$2,632,348	5.78%
VETERINARIA	\$2,034,660	\$2,110,104	-\$123,288	\$1,986,816	4.37%
I.E.N.B.A	\$419,439	\$435,093	\$70,315	\$505,408	1.11%
FAC.ARTES	\$1,068,535	\$1,313,509	\$105,507	\$1,419,016	3.12%
EUBCA	\$114,064	\$118,321	-\$151,521	-\$33,200	-0.07%
E.U.M.	\$48,125	\$49,921	\$8,068	\$57,989	0.13%
C. COMUNIC.	\$309,189	\$320,729	-\$156,767	\$163,962	0.36%
RECTORADO	\$361,406	\$374,894	-\$26,972	\$347,922	0.76%
OF. CENTRALES	\$823,066	\$874,929	-\$241,834	\$633,095	1.39%
S.C.BIENESTAR UNIV.	\$541,960	\$546,079	\$90,855	\$636,934	1.40%
C.U. PAYSANDU	\$337,438	\$372,492	\$14,594	\$387,086	0.85%
F. ENFERMERIA	\$1,043,820	\$1,082,776	\$70,044	\$1,152,820	2.53%
R. NORTE (Salto)	\$938,561	\$1,032,732	\$157,341	\$1,190,073	2.61%
C.U RIVERA	\$91,509	\$114,106	-\$4,569	\$109,537	0.24%
C.U. TACUAREMBO	\$55,474	\$80,661	\$9,300	\$89,961	0.20%
ISEF	\$352,997	\$330,514	-\$164,030	\$166,484	0.37%
APEX	\$190,960	\$198,087	\$32,013	\$230,100	0.51%
CURE ROCHA	\$76,455	\$79,309	\$12,817	\$92,126	0.20%
CURE MALDONADO	\$416,532	\$407,485	\$69,828	\$477,313	1.05%
CURE TREINTA Y TRES	\$29,634	\$30,740	\$4,968	\$35,708	0.08%
DGA	\$682,673	\$682,673		\$682,673	1.50%
RESERVA BPS inicial	\$6,364,400	\$4,951,225		\$6,000,000	13.18%
RESERVA Emerg. Criticas	\$1,500,000	\$1,500,000	\$251,461	\$1,751,461	3.85%
Fondos a distribuir	\$500,000	\$500,000		\$500,000	1.10%
	\$45,511,552	\$45,511,555	-\$1,048,774	\$45,511,556	100.00%

# situación del edificio scosería

La Universidad de la República ha venido desarrollando desde hace un tiempo una serie de actividades relacionadas con las condiciones del edificio del local Scoseria ubicado en la calle Sarandí 122. En dicho local se desarrollan cursos de Auxiliares de Enfermería y Licenciatura de Enfermería. Dada la situación arquitectónica crítica generada por el deterioro del edificio, que pone en riesgo la seguridad de funcionarios docentes y no docentes, estudiantes y quienes deban realizar allí cualquier tipo de gestión, se han ido clausurando en forma progresiva algunos sectores para evitar la exposición de dichas personas a los mencionados riesgos.

Luego de múltiples informes y análisis técnicos, la Comisión Programática Presupuestal, durante el proceso de análisis del presupuesto para el desarrollo del Plan de Obras (año 2013), resuelve no destinar fondos presupuestales a este edificio dado que los costos que insumirían las reparaciones necesarias constituyen un monto muy elevado en un momento en que la Universidad está apostando al nuevo edificio de la Facultad de Enfermería en el complejo Parque Batlle, ya en marcha.

A partir de ahí la Universidad, con el trabajo conjunto del Pro Rectorado de Gestión, las autoridades de la Dirección General de Arquitectura, las autoridades de la Facultad de Enfermería y autoridades del Hospital de Clínicas, se han abocado a organizar las tareas que implican el realojo de las actividades académicas y administrativas que allí se desarrollan con el firme cometido de evitar al máximo cualquier modificación de los cronogramas establecidos para el desarrollo de las mismas y que el cierre del local implique el mínimo de complicaciones posibles al tránsito académico y la calidad de las actividades desarrolladas.

También se están desarrollando estrategias que aseguren la salvaguarda de archivos históricos, y materiales existentes de alto valor, como también documentos procedentes de Bedelía y la Biblioteca institucional.

Todo este proceso ha tenido como marco asegurar un ambiente de trabajo y estudio con condiciones de seguridad para todas las personas, con los mismos recursos con que se cuenta en la actualidad para la realización de las actividades de trabajo y estudio.

Es así que se han desarrollado diferentes estrategias para el logro de los objetivos mencionados, tales como:

- 1. Se destinó un asistente académico responsable de todo lo vinculado a este traslado y realojo, quien realiza un diagnástico permanente de la situación del local, y un seguimiento de las actividades realizadas.
- 2. Se están desarrollando reuniones semanales abiertas con participación de todos los involucrados en el proceso: docentes de los planes de estudio involucrados, estudiantes, funcionarios delegados por AFFUR, funcionarios de Biblioteca y Bedelía, Jefaturas administrativas, los que han brindado informes y han desarrollado sugerencias que han facilitado ideas para la optimización de dicho traslado y realojo. En dichas reuniones se invitó a participar a integrantes de la Dirección General de Arquitectura, quienes informaron y

respondieron dudas de los participantes de la reunión al respecto.

- 3. Se han realizado múltiples visitas a diferentes locales con el fin de valorar las condiciones edilicias y adecuación de las mismas a las necesidades académicas.
- 4. Se han realizado consultas al Hospital de Clínicas y Hospital Pereira Rossell, para la utilización de locales de dichos centros hospitalarios (anfiteatros y salones de actos) con respuestas favorables.
- 5. Se está analizando la redistribución de algunos espacios disponibles en la propia facultad para diferentes funciones acorde al problema emergente de falta de espacio locativo.
- 6. Se citó a las comisiones de Infraestructura Edilicia y COSSET para reuniones que permitan analizar el tema y hacer propuestas. La Comisión de Infraestructura Edilicia no sesionó por falta de quorum, y la Cosset elevó informe y propuestas que fueron consideradas a las hora de la toma de decisiones.

Actualmente se encuentra asegurado el traslado de los archivos de Bedelía, Biblioteca, áreas administrativas y docentes hacia el local del Hospital de Clínicas. Así como también el uso de varios anfiteatros del mencionado hospital en los horarios de la tarde.

Se encuentran sin confirmar (a pesar de múltiples gestiones realizadas) los salones para las generaciones de mayor número de estudiantes, para los cuales se encuentra a la espera de los presupuestos y respuesta de aceptación de al menos 2 de los locales consultados (en total 10 locales consultados incluyendo clubes deportivos, clubes barriales e iglesias). Estas gestiones se han realizado en forma conjunta con la DGA con quienes se continúan desarrollando actividades en forma permanente. Inclusive dicha Direccion informó que ha sido modificado el plan de obras del edificio del Parque Batlle para acortar los tiempos en los que se pueda disponer los salones en el mismo.

Considerando esta situación institucional y encontrándonos en una etapa de preparación para la Acreditación institucional, se realizó el análisis del impacto que la misma pueda tener en la calidad de la enseñanza, para lo cual se estará realizando un proyecto concursable a presentar en la Comisión Sectorial de Enseñanza para este periodo de transición. Se trata del desarrollo de "Aulas Móviles" con los recursos necesarios para el uso de multimedia e interactivos en el aula en cualquier lugar donde las actividades académicas se desarrollen, y un capítulo que abarque la Informatización de Biblioteca que favorezca el tránsito de un mayor número de estudiantes, dado que deberá atender en el mismo espacio físico a los estudiantes que hasta ahora se atienden en dos locales.

Se pretende con estas acciones mitigar las dificultades que puedan surgir durante este periodo, asegurando la continuidad de todas las actividades académicas desarrolladas en el marco de los planes de estudio en desarrollo actualmente (Programa de Auxiliares de Enfermería, Carrera Escalonada, Plan 93 y Profesionalización de auxiliares), con énfasis en el mantenimiento de la calidad académica y las condiciones de seguridad de las personas que estudian y trabajan en la Facultad de Enfermería.

El cierre del local implica solamente el cierre de un edificio que no ofrece las garantías necesarias para trabajar y estudiar, durante un periodo de espera en el que se está construyendo un nuevo local ya en marcha, con el cuidado necesario de que la formación de enfermeros (tanto Auxiliares como Licenciados) tan necesarios y escasos actualmente para la atención a la salud de la población, esté asegurada en cantidad y en calidad.



Fuente: Portal de la UdelaR

# pomlp

Se avanza con las obras del nuevo edificio para la Facultad de Enfermería.









Fotos: avance-obras-enfermería.blogspot.com

#### Presentaron nueva sede de la Facultad de Veterinaria

Se realizó el pasado jueves 30 de mayo la presentación de la futura sede de la Facultad de Veterinaria, que estará ubicada en la intersección de las rutas 8 y 102. Allí se construirá un núcleo de edificios de más de 15.000 m2, para albergar las actividades de unas 4000 personas, entre estudiantes, docentes y funcionarios. En el último trimestre de 2013 comenzarán las obras de infraestructura y la construcción de los edificios se iniciará en 2014.

En la presentación el decano de la Facultad de Veterinaria, Daniel Cavestany, señaló que "es la primera facultad que se construye desde cero en el país, desde la Facultad de Arquitectura". Destacó la importancia del proyecto para el futuro del país y añadió que la institución está logrando cumplir "la aspiración de movernos, de acercarnos un poco más al medio y estar más cerca de la producción". Además de trasladar la sede central hacia el noreste de Montevideo, la facultad inaugurará en pocos meses su nuevo Instituto de Producción Animal, próximo a la ciudad de Libertad.





Gabriela Fachola, coordinadora de ejecución de proyectos del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la Udelar, explicó que a partir de 2007 la Universidad incluye este Plan en la Ley de Presupuesto, como una línea que requería atención especial por parte del Poder Legislativo. El POMLP propone "un crecimiento importante de la Universidad en el interior del país, constituyendo sedes en distintas regiones, y cambios en el Área Metropolitana, tendiendo a configurar los centros universitarios que ya estaban formados" en diferentes barrios.

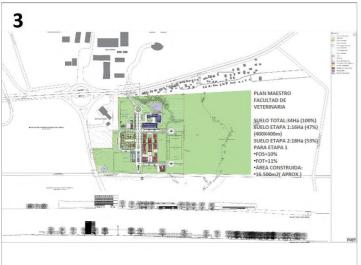
El entorno de las rutas 8 y 102 constituye un nuevo enclave para la Udelar, a partir de un terreno que la Facultad de Veterinaria recibió en donación. El POMLP está ejecutándose desde 2010 y prevé la construcción de más de 177.500 m2 en dos quinquenios en todo el territorio nacional.

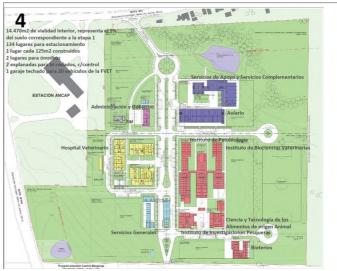
#### En seis manzanas

El terreno en el que se construirá la nueva facultad tiene una superficie de 34 hectáreas y el acceso principal será por Ruta 8. Se construirán 5.300 m2 de laboratorios y oficinas, un hospital veterinario de 2.775 m2 destinado a la atención de grandes y pequeños animales, bioterios (750 m2) y 3.100 m2 de aulas. También están previstos 14.470 m2 de vialidad interior, 134 lugares para estacionamiento, dos explanadas para bi-rodados y un garaje techado para 20 vehículos. La Facultad contará con una sub estación de UTE y un área de servicios médicos para estudiantes, docentes y funcionarios.

Älvaro Cayón, arquitecto a cargo del proyecto, destacó la importancia estratégica del predio, situado en el perímetro de Montevideo, y muy dentro del Área Metropolitana. En esta zona, "activa desde el punto de vista urbano", se ubican entre otros los vecinos Zonamérica, el Servicio de la División de Laboratorios Veterinarios (DILAVE) Miguel C. Rubino y el asentamiento "La Esperanza", en proceso de consolidación a través del Programa de Mejoramiento de Barrios de la Intendencia de Montevideo.

El proyecto es resultado de "un proceso de varios años, del que ha participado muchísima gente de dentro y fuera de la Universidad, inclusive de universidades de países vecinos", indicó. Los edificios de la facultad -la mayoría en una sola planta-, se desarrollarán en seis manzanas conectadas por una avenida central y varias calles transversales. El complejo ocupará la mitad del predio, y posibilitará la expansión edilicia en función de las necesidades de desarrollo de la facultad y la Universidad.









#### De largo plazo

El rector Rodrigo Arocena imaginó una recorrida por varios "campus de aprendizaje e innovación" en 2020, pasando por los edificios "austeros, sobrios, lindos y modernos" de la futura Facultad de la Información y la Comunicación y el Aulario del Área Social en el Cordón, los del Área Salud junto al Hospital de Clínicas, y la nueva Facultad de Veterinaria. Se refirió a ellos como "campus interinstitucionales" porque, pese a que "para algunos es muy difícil aceptar que una Universidad autónoma, cogobernada e independiente, además es eficiente", el compromiso de la Universidad para mejorar las relaciones entre las instituciones hará posible el trabajo conjunto con la Universidad Tecnológica (Utec) y con el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, entre otros.

Destacó el carácter de las relaciones entre la Universidad y la comunidad, recordando que dentro del predio en que se construirá la facultad funciona el Programa Integral Metropolitano, una actividad de extensión que evita las barreras que existen entre la academia y el mundo circundante en otras universidades. Añadió que el proyecto de la nueva sede "simboliza lo que quiere ser nuestra Universidad: la combinación de calidad académica y compromiso social". El rector felicitó "a los muchos uruguayos a los que les gusta trabajar", que han sido convocados para brindar su esfuerzo en este sentido en los lugares más diversos de la Universidad. Alentó a construir "en una perspectiva conjunta, con paciencia y mirada de largo plazo, convenciendo a la comunidad de que vale la pena invertir en la Universidad".









# miscelánea

Un nuevo comercial fue filmado en instalaciones de Facultad de Ingeniería.









# la fing y el barrio

#### Realizar 2012

El pasado lunes 3 de junio se realizó en la casa del Parque Rodó una reunión con varios vecinos del barrio, algunos de ellos proponentes de alguna propuesta al programa Realizar 2012, promovido por el MTOP y la IM. Cómo recordarán, la propuesta "Todos los Rodó", juntó varias propuestas de iluminación del barrio en una sola. En la reunión se discutió que áreas priorizar del Parque Rodó habida cuenta que la cantidad de luminarias necesarias es superior a las disponibles.

La propuesta "Todos los Rodó" resultó ser la segunda mas votada en el Municipio B y a la vez la cuarta mas votada en todo Montevideo.

"El proyecto pretende iluminar las sendas interiores, veredas y calles adyacentes del Parque Rodó, en los dos subsectores que se generan en el mismo, a ambos lados de la Avda. Sarmiento".

La propuesta beneficia a vecinos, usuarios de las diferentes actividades que se realizan en el Parque Rodó: Casa de Andalucía, Castillo y Biblioteca, Fotogalería a Cielo Abierto, lago., Defensor Sporting Club, canchas de tenis, parque infantil, Museo Nacional de Artes Visuales, cancha de bochas, juegos sobre la rambla, Playa Ramírez, estudiantes, docentes y funcionarios de las facultades de Arquitectura, Economía e Ingeniería (y en el futuro de Información y Comunicación a establecerse en el ex Asilo Larrañaga), ofertas gastronómicas, Maeso FC; visitantes al Parque Rodó y turistas.









Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090 Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189